



LLAMADO MOPC N° 46/2024 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA AVENIDA MARISCAL FRANCISCO SOLANO LÓPEZ TRAMO: AVDA. MADAME ELISA LYNCH (D066) – CRUCE YVERA (SAN LORENZO) LONGITUD: 6,3KM

DICTAMEN TÉCNICO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

UNIDAD REQUIRENTE: Departamento de Ejecución

Teniendo en cuenta lo establecido en la RESOLUCIÓN DNCP N° 4401/2023 "POR LA CUAL SE REGLAMENTAN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN REGIDOS POR LA LEY N° 7021/22 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACION ES PÚBLICAS", en el Artículo 40. Documentaciones.

La comunicación que realice la convocante a la DNCP a través del SICP, a los efectos de la verificación y la difusión de los procedimientos de contratación, además del pliego de bases y condiciones particular, deberá remitir mínimamente la siguiente documentación:

a) Dictamen técnico en el cual se sustenten las especificaciones técnicas requeridas en el procedimiento de contratación, de conformidad a los artículos 25 y 45 de la ley, refrendado por el responsable del área requirente o del técnico que las recomendó;

Mediante la contratación se pretende rehabilitar la Avenida Mariscal López en el tramo que va desde la Avenida Madame Lynch hasta el Cruce Yvera en San Lorenzo, con el fin de mejorar la transitabilidad de los corredores viales urbanos y reducir los tiempos de viaje disminuyendo la congestión del tráfico relacionada al mal estado de la Avenida. El llamado a licitación responde a una necesidad actual y comprende todos los requerimientos técnicos para el alcance de los objetivos descritos.

Las especificaciones técnicas establecidas fueron elaboradas de acuerdo con el tipo de obra y las exigencias técnicas estipuladas en el Manual de Carreteras del Paraguay - Revisión 2019, para lograr las condiciones de estado exigibles de los diferentes elementos de la infraestructura vial contratada. Las Especificaciones Técnicas establecen los requisitos mínimos que deberán ser cumplidos por la empresa Contratista. Se debe incluir además la provisión de todos los equipos y las herramientas, el personal y los materiales, que sean necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Deberán presentar todos los documentos finales: planos como construido, cómputo final, manuales de mantenimiento necesarios, etc. Todos estos trabajos deberán estar incluidos en los costos finales de su oferta. Las especificaciones técnicas y normas propuestas deberán ser consideradas siempre en su última versión

El presente llamado contempla las acciones del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones para mejorar la circulación disminuyendo la congestión del tráfico causada por el mal estado de la Avenida Mariscal López, mejorando además la seguridad vial y el nivel de satisfacción del usuario al incluir el mantenimiento por niveles de servicio.


Msc. Ing. Pablina Balbuena G.
Jefe Insulina Depto. Ejecución - Lv
MOPC

Las Especificaciones Técnicas para la Rehabilitación incluyen los siguientes ítems:


N°	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
	MOVIMIENTO DE SUELO		
1	Limpieza de Franja de Dominio	km	6,30
2	Excavación de Bolsones	m3	1.578,00
3	Terraplén	m3	17.212,00
	PAVIMENTOS		
4	Carpeta de Concreto Asfáltico (Convencional - e=0,04m)	m3	900,00
5	Carpeta de Concreto Asfáltico con Polímero	m3	4.803,00
6	Estabilizado Granulométrico	m3	860,00
7	Bacheo Superficial	tn	2.293,00
8	Bacheo Profundo	m3	3.532,00
9	Regularización de gálibo con C°A° convencional	tn	2.512,00
	Riegos con material asfáltico		
10	Riego de Liga	Lts	105.358,00
11	Riego de Imprimación	Lts	6.354,00
12	Sellado de Fisuras	kg	2.200,00
13	Sellado de Grietas	m	1.500,00
	OBRAS DE ARTES Y DE DRENAJES		
	Alcantarillas Tubulares		
14	ATH°A° 1x Ø0,60m	m	360,00
15	ATH°A° 1x Ø0,80m	m	1.091,00
16	ATH°A° 1x Ø1,00m	m	870,00
17	ATH°A° 2x Ø1,20m	m	85,00
	Alcantarillas Celulares		
18	ACH°A° 1,00x1,50x1,50m	m	1.303
19	ACH°A° 1,00x2,00x1,50m	m	394
20	ACH°A° 2,00x1,50x1,50m	m	23
21	Sumidero Mixto SM1	un	36
22	Sumidero Mixto SM2	un	34
23	Sumidero SC1	un	23
24	Sumidero SC2	un	4
25	Registro diámetro 1,20m	un	9
26	Registro 1,50x1,50m	un	6
27	Registro 2,00x2,00m	un	13
28	Registro 4,05x1,90m	un	5
29	Excavación para Obras de Drenajes	m3	25.380
30	Cordon de Hormigon (Fck 210 Kg/cm2)	ml	5.920
31	Cordon Cuneta de Hormigon (Fck 250 Kg/cm2)	ml	14.960
32	Badenes de Hormigon (Fck 250 Kg/cm2)	m3	363
33	Mampostería de Piedra Bruta	m3	113
34	Dren Profundo	ml	701
35	Limpieza de canales abiertos	m3	968
36	Limpieza de canales con tapas, sumideros y registros	m3	570
37	Tapas de H°A° prefabricado para canales (Fck 250kg/cm2)	m3	80
38	Remoción y reposición de tapas de H°F° de ESSAP	un	40
	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
39	Empastado con tepe	m2	18.270
40	Vereda con contrapiso	m2	700
41	Señalización Vertical	m2	120
	Señalización Horizontal Termoplástica		
42	Pintura Termoplástica Aspersión (líneas continuas, discontinuas, etc)	m2	3.938
43	Pintura Termoplástica Extrusión (lomadas, flechas, cruces peatonales, cebras, etc)	m2	4.484
	Concreto de cemento porland		
44	Acero para refuerzo de hormigon	kg	11.470
	Estudio y diseño de acceso al Hospital de Clínicas		
45	Estudio y diseño de acceso al Hospital de clínicas	gl	1
	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS		

[Firma]
Msc. Ing. Pío María Ballesteros
Jefe Inicial de Datos Ejecución - L.V.
Instituto

46	Suministro a la fiscalización de obra	mes	12
	Movilización de Obra		
47	Movilización de Obra	gl	1,00

El mantenimiento de las obras incluirá los siguientes ítems:

N°	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
	MOVIMIENTO DE SUELO		
48	Limpieza de Franja de Dominio	Mes	36,00
49	Excavacion de Bolsones	m3	20,00
50	Terraplén	m3	20,00
	PAVIMENTOS		
51	Bacheo Superficial	tn	264,00
52	Bacheo Profundo	m3	96,00
	Riegos con material asfaltico		
53	Riego de Liga	Lts	423,00
54	Riego de Imprimación	Lts	96,00
55	Sellado de Fisuras	kg	440,00
56	Sellado de Grietas	m	300,00
	OBRAS DE ARTES Y DE DRENAJES		
	Alcantarillas Tubulares		
	Alcantarillas Celulares		
57	Cordon de Hormigon (Fck 210 Kg/cm2)	ml	100,00
58	Badenes de Hormigon (Fck 250 Kg/cm2)	m3	10,00
59	Tapas de H°A° prefabricado para canales (Fck 250kg/cm2)	m3	8,00
	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
60	Vereda con contrapiso	m2	20,00
61	Señalización Vertical	m2	20,00
	Señalización Horizontal Termoplastica		
62	Pintura Termoplástica Aspersión (lineas continuas, discontinuas, etc)	m2	2.363,00
63	Pintura Termoplástica Extrusión (lomadas, flechas, cruces peatonales, cebras, etc)	m2	2.690,00
	Concreto de cemento portland		
64	Acero para refuerzo de hormigon	kg	1.800,00
	Estudio y diseño de acceso al Hospital de clinicas		
	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS		
65	Suministro a la fiscalización de obra	mes	18,00


Ing. PABLINA BALBUENA
Jefa
Departamento de Ejecución